

Dépôt de données : Pourquoi et comment?

James Doiron

Coordonnateur des services de GDR, bibliothèques de l'Université d'Alberta
Directeur universitaire, Centre de données de recherche de l'Université d'Alberta
Coprésident, Groupe d'experts sur la planification de la gestion des données
(GEPGD) du réseau Portage

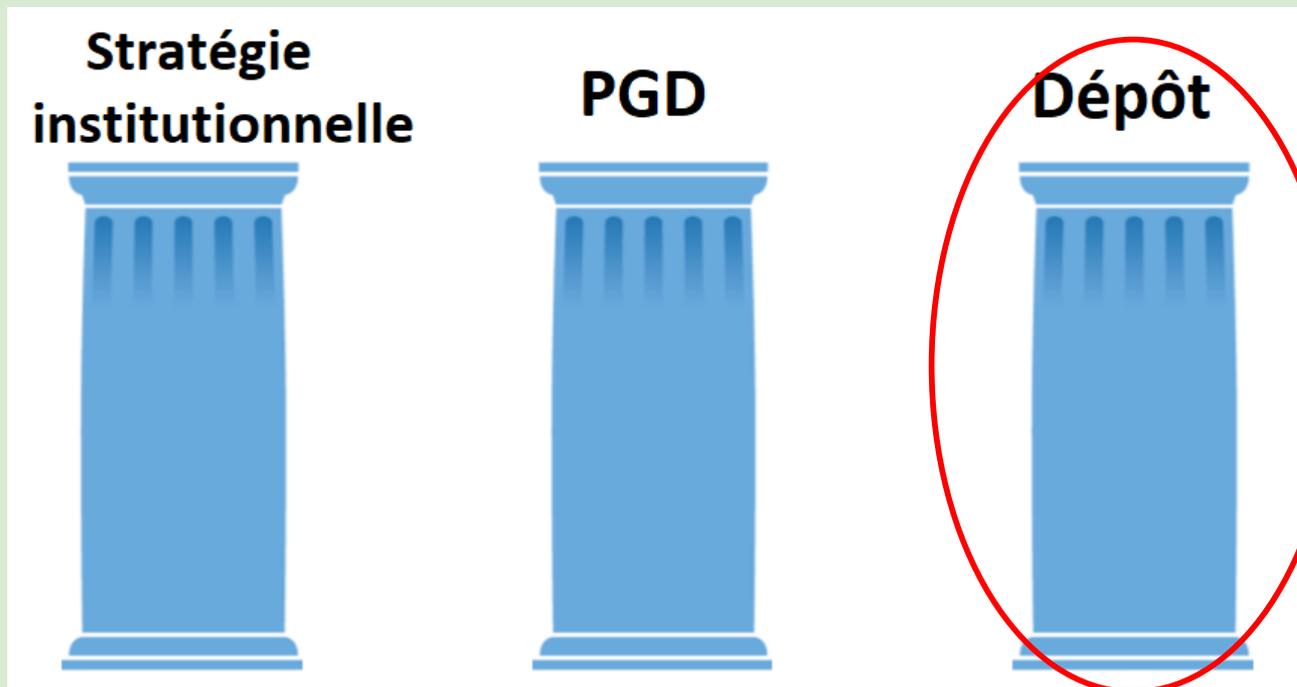
Des horizons évolutifs II : réalités des services de GDR

Université d'Ottawa
20 février 2020

Politique tripartite sur la GDR (ébauche) – 2018

- Au printemps 2018, les trois organismes ont publié une ébauche du document intitulé [Politique des trois organismes sur la gestion des données de recherche](#) »
- La version définitive de la politique devrait être publiée au printemps 2020.

L'ébauche de la politique comprend des suggestions d'exigences liées à trois domaines principaux :



Ébauche de la politique tripartite sur la GDR – « Points à retenir »

Stratégie institutionnelle :

« *Chaque établissement qui administre des fonds des trois organismes doit créer une stratégie institutionnelle de gestion des données de recherche* »

Plans de gestion des données

« *Pour certaines occasions de financement, les organismes subventionnaires peuvent demander que les plans de gestion des données soient soumis à l'organisme approprié au moment de la demande* »

Dépôt de données :

« *Les détenteurs de subvention sont tenus de déposer, dans un dépôt numérique reconnu, les données de recherche numérique, les métadonnées et les codes qui appuient directement les conclusions de la recherche dans les publications de revues, des préimpressions et d'autres résultats de recherche qui découlent de la recherche appuyée par les organismes subventionnaires.* »

Qu'est-ce qu'un « dépôt de données de recherche » ?

Un dépôt de données de recherche est une plateforme technologique qui permet d'effectuer les activités suivantes avec les données de recherche :

- Dépôt et description
- Stockage et archivage
- Partage et publication
- Découverte et réutilisation

Il existe différents types de dépôts, y compris :

- Exclusifs (services payants)
- Source ouverte (libre d'utilisation)
- Propre à la discipline

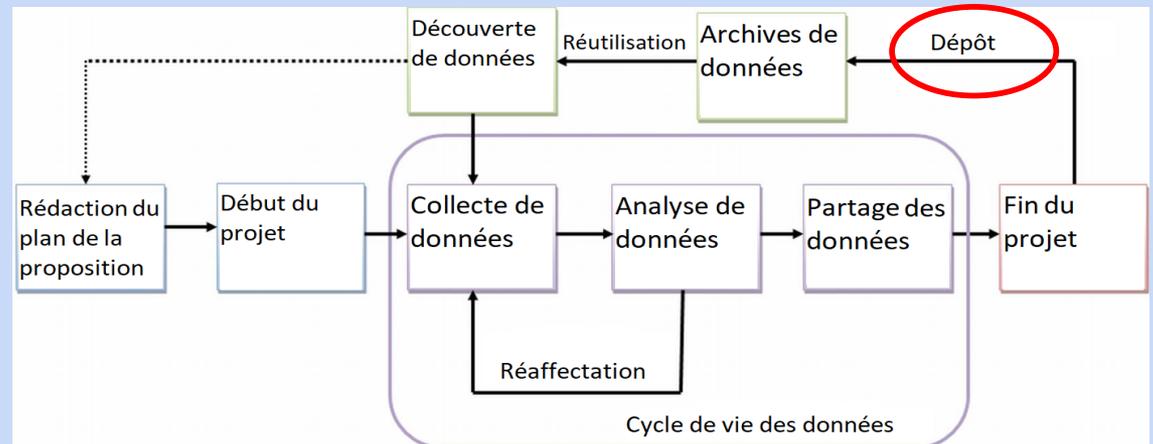
RESSOURCE! → [Re3data.org](https://re3data.org) est un registre en ligne des dépôts de données, où on peut effectuer une recherche par sujet, type de contenu et du pays. Retrouvez une liste des [dépôts de données de recherche canadiens](#).

Caractéristiques d'un dépôt de données

Les divers dépôts de données offrent de nombreuses caractéristiques différentes, dont voici certaines des principales :

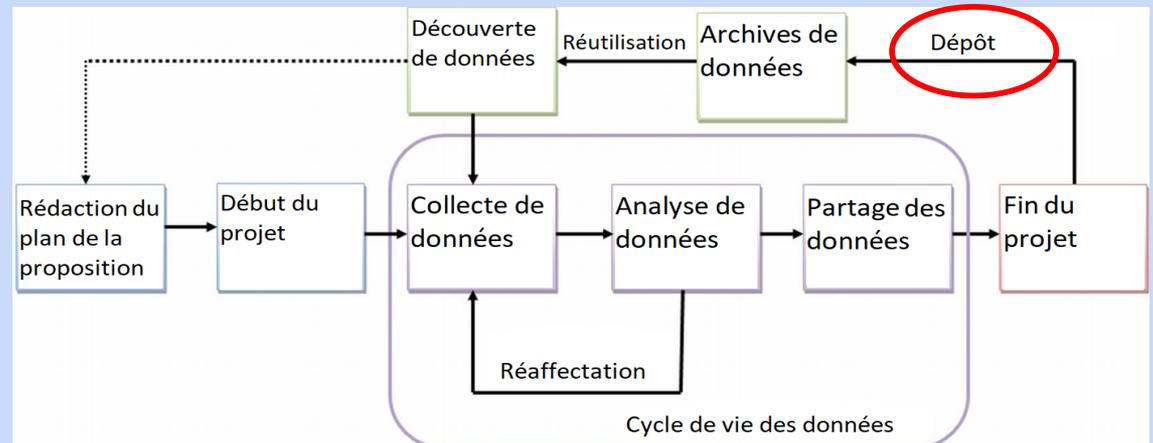
- Identificateurs d'objet numérique (DOI) → identificateur permanent
- Production et suivi des citations
- Mesures de l'utilisation des données
- Versions du fichier
- Production automatisée de métadonnées
- Soutien pour les données sensibles, y compris les périodes d'embargo et l'accès restreint
- Modalités d'utilisation/ententes de droits d'auteur personnalisées
- Soutien à la préservation

Pourquoi devrais-je envisager de déposer mes données?



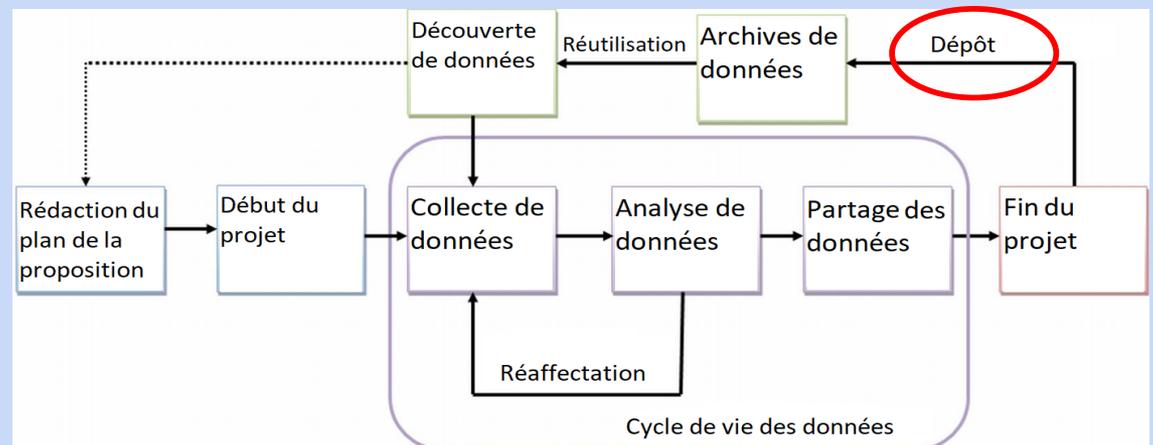
Pourquoi devrais-je envisager de déposer mes données?

- Contribue à satisfaire aux exigences de financement et de publication dans des revues



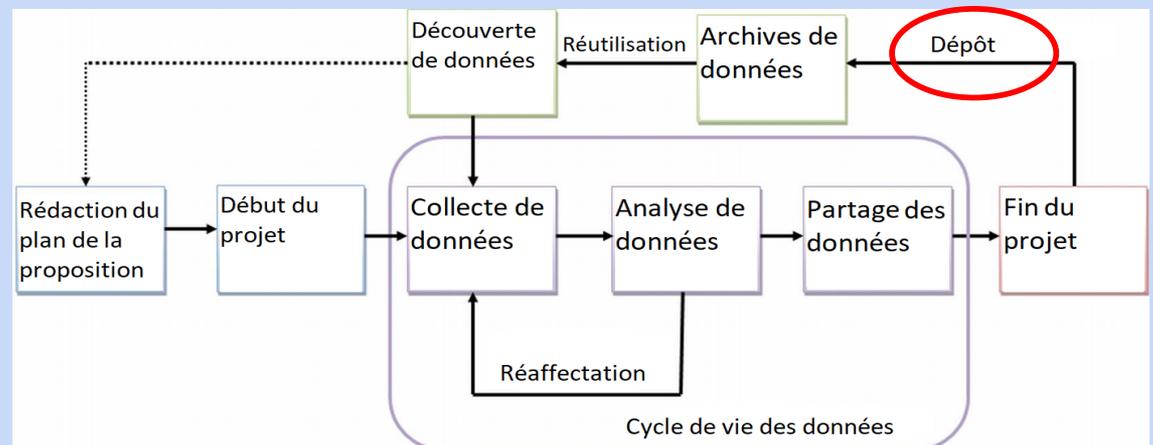
Pourquoi devrais-je envisager de déposer mes données?

- Contribue à satisfaire aux exigences de financement et de publication dans des revues
- Accroît l'incidence et la visibilité de votre recherche



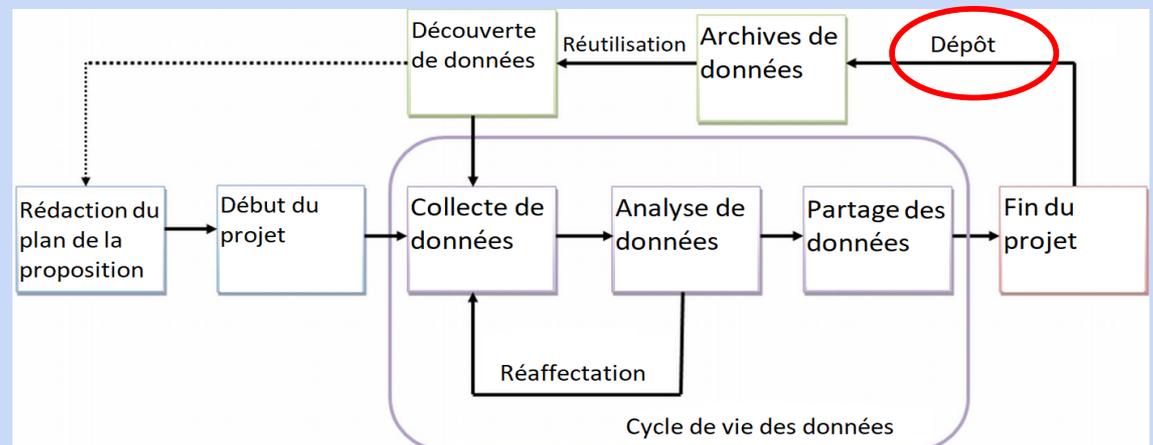
Pourquoi devrais-je envisager de déposer mes données?

- Contribue à satisfaire aux exigences de financement et de publication dans des revues
- Accroît l'incidence et la visibilité de votre recherche
- Identificateur d'objet numérique (DOI) = vos données sont repérables et citables



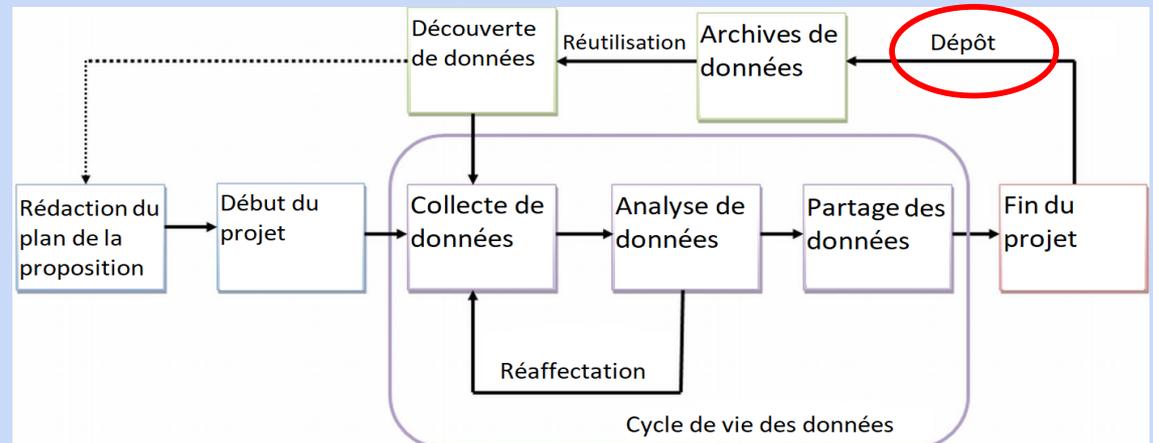
Pourquoi devrais-je envisager de déposer mes données?

- Contribue à satisfaire aux exigences de financement et de publication dans des revues
- Accroît l'incidence et la visibilité de votre recherche
- Identificateur d'objet numérique (DOI) = vos données sont repérables et citables
- Vos données sont mises à la disposition d'autres personnes, le cas échéant → à l'appui de la recherche scientifique



Pourquoi devrais-je envisager de déposer mes données?

- Contribue à satisfaire aux exigences de financement et de publication dans des revues
- Accroît l'incidence et la visibilité de votre recherche
- Identificateur d'objet numérique (DOI) = vos données sont repérables et citables
- Vos données sont mises à la disposition d'autres personnes, le cas échéant → à l'appui de la recherche scientifique
- Permet d'obtenir des mesures sur *la façon* dont vos données sont utilisées



Qu'est-ce qu'un identificateur d'objet numérique?

Qu'est-ce qu'un identificateur d'objet numérique?

Un **identificateur d'objet numérique** (DOI) est un identificateur permanent unique attribué par un organisme d'enregistrement pour désigner le contenu numérique et fournir un lien permanent vers son emplacement

Qu'est-ce qu'un identificateur d'objet numérique?

Un **identificateur d'objet numérique** (DOI) est un identificateur permanent unique attribué par un organisme d'enregistrement pour désigner le contenu numérique et fournir un lien permanent vers son emplacement

Les DOI peuvent être attribuées à une vaste gamme de contenu numérique, y compris les données et les produits savants (c.-à-d. publications évaluées par les pairs, rapports de recherche, affiches, matériel audiovisuel, etc.)

Qu'est-ce qu'un identificateur d'objet numérique?

Un **identificateur d'objet numérique** (DOI) est un identificateur permanent unique attribué par un organisme d'enregistrement pour désigner le contenu numérique et fournir un lien permanent vers son emplacement

Les DOI peuvent être attribuées à une vaste gamme de contenu numérique, y compris les données et les produits savants (c.-à-d. publications évaluées par les pairs, rapports de recherche, affiches, matériel audiovisuel, etc.)

Exemple de DOI :

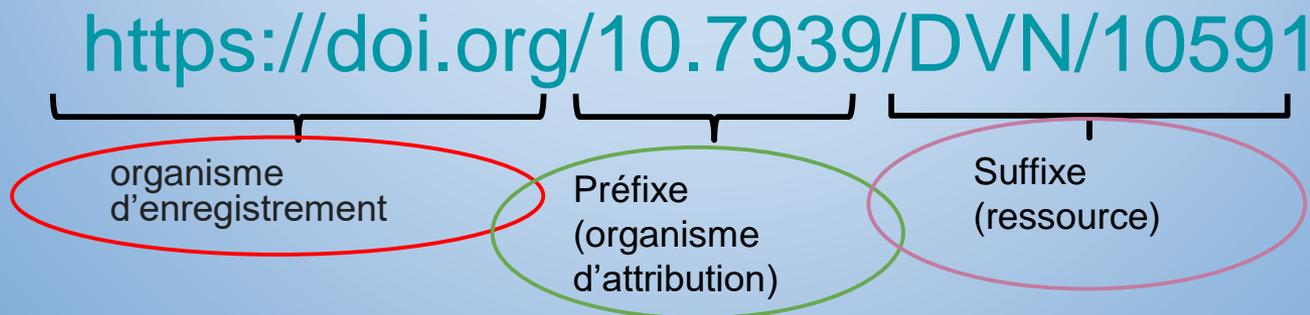
<https://doi.org/10.7939/DVN/10591>

Qu'est-ce qu'un identificateur d'objet numérique?

Un **identificateur d'objet numérique** (DOI) est un identificateur permanent unique attribué par un organisme d'enregistrement pour désigner le contenu numérique et fournir un lien permanent vers son emplacement

Les DOI peuvent être attribuées à une vaste gamme de contenu numérique, y compris les données et les produits savants (c.-à-d. publications évaluées par les pairs, rapports de recherche, affiches, matériel audiovisuel, etc.)

Exemple de DOI :



Que fait un DOI?

Les DOI aident les producteurs de données à prendre le contrôle de la gestion de leur recherche en ce sens qu'ils :

Que fait un DOI?

Les DOI aident les producteurs de données à prendre le contrôle de la gestion de leur recherche en ce sens qu'ils :

- Appuient la découverte et le partage approprié des données

Que fait un DOI?

Les DOI aident les producteurs de données à prendre le contrôle de la gestion de leur recherche en ce sens qu'ils :

- Appuient la découverte et le partage approprié des données
- Aident les producteurs de données à obtenir le crédit pour leurs données au moyen de citations de données

Que fait un DOI?

Les DOI aident les producteurs de données à prendre le contrôle de la gestion de leur recherche en ce sens qu'ils :

- Appuient la découverte et le partage approprié des données
- Aident les producteurs de données à obtenir le crédit pour leurs données au moyen de citations de données
- Facilitent l'accès aux données de recherche, leur réutilisation et leur vérification

Que fait un DOI?

Les DOI aident les producteurs de données à prendre le contrôle de la gestion de leur recherche en ce sens qu'ils :

- Appuient la découverte et le partage approprié des données
- Aident les producteurs de données à obtenir le crédit pour leurs données au moyen de citations de données
- Facilitent l'accès aux données de recherche, leur réutilisation et leur vérification
- Aident à répondre aux exigences des organismes subventionneurs → le dépôt des données et l'attribution des DOI sont de plus en plus prévus, voire requis, dans le milieu universitaire

Attribution des DOI

Les DOI peuvent être attribuées à des *versions* distinctes de données :

- Données complètes
- Données d'échantillon
- Différentes années de données
- Tableaux produits à partir de microdonnées
- Fichiers analytiques

Attribution des DOI

Les produits générés par une version particulière des données citent ensuite de façon appropriée *cette* version.

Attribution des DOI

Les produits générés par une version particulière des données citent ensuite de façon appropriée *cette* version.

Exemple : Sondage d'évaluation mensuelle des traversées illégales

Attribution des DOI

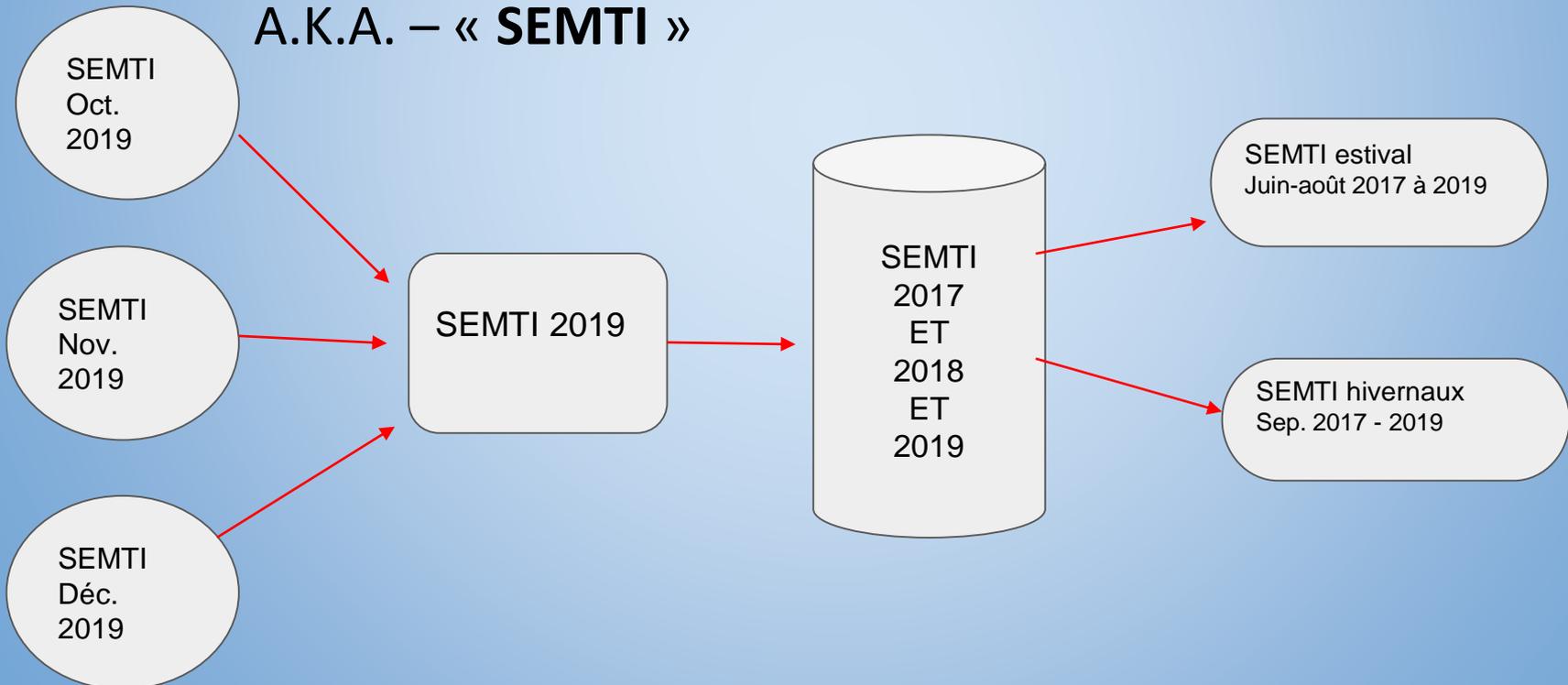
Les produits générés par une version particulière des données citent ensuite de façon appropriée *cette* version.

Exemple : Sondage d'évaluation mensuelle des traversées illégales
A.K.A. – « **SEMTI** »

Attribution des DOI

Les produits générés par une version particulière des données citent ensuite de façon appropriée *cette* version.

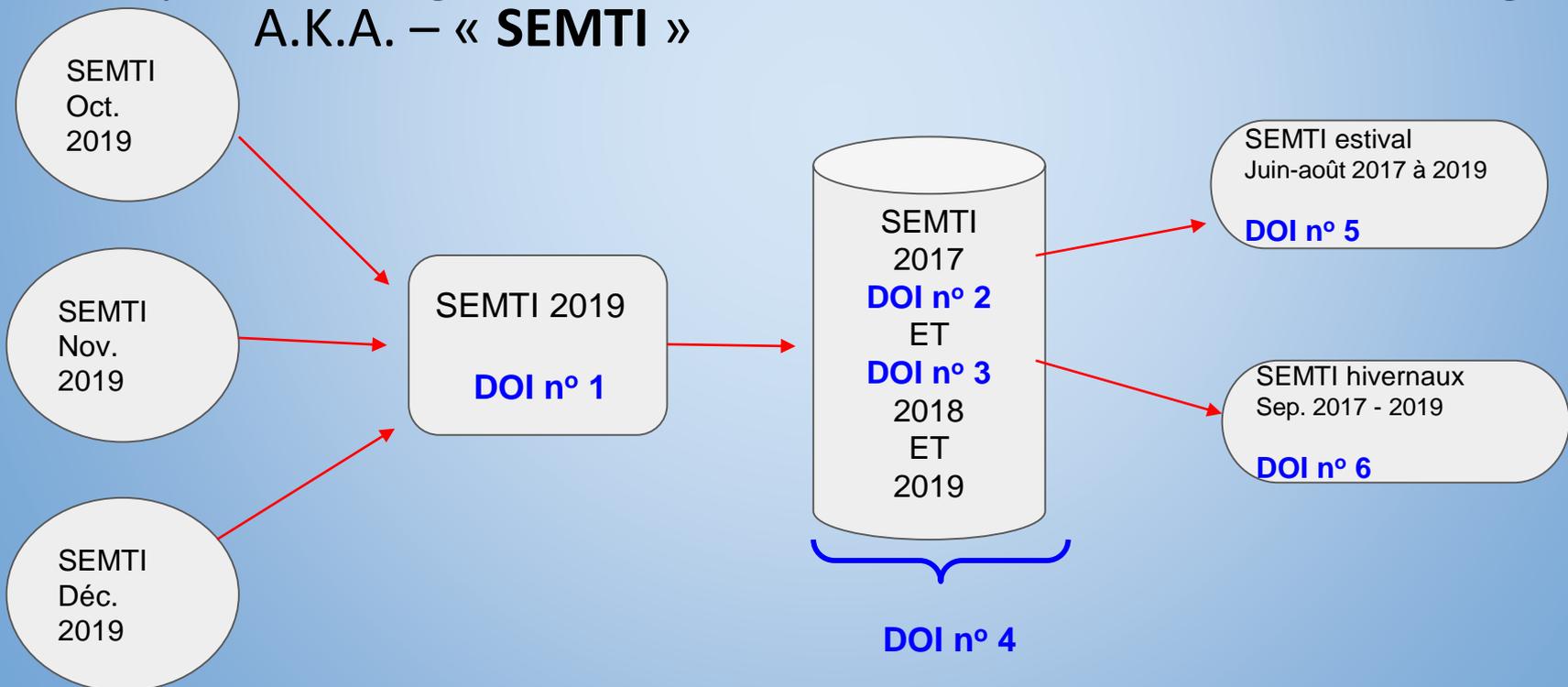
Exemple : Sondage d'évaluation mensuelle des traversées illégales
A.K.A. – « **SEMTI** »



Attribution des DOI

Les produits générés par une version particulière des données citent ensuite de façon appropriée *cette* version.

Exemple : Sondage d'évaluation mensuelle des traversées illégales
A.K.A. – « **SEMTI** »



DOI – soutien des mesures d'utilisation des données

Sans DOI, notre compréhension de l'utilisation et de l'incidence des données est extrêmement limitée :

- Nombre de téléchargements → ne nous dit pas comment les données sont utilisées
- Possibilités de citations, mais difficiles à repérer

Un DOI appuie les mesures de l'utilisation des données en fournissant :

- Un identificateur permanent pour les données
- Une référence prête à utiliser qui comprend le DOI
- Une découverte bidirectionnelle → données aux produits et retour aux données
- La capacité de « fouiller » dans le Web à l'aide du DOI

DOI – découverte, citations et utilisation des données

Exemple de DOI : <https://doi.org/10.7939/DVN/10591>

Dataverse Search ▾ User Guide Support Sign Up Log In

Canadian Heart Health Survey

UAL Dataverse > Canadian Heart Health Survey > Canadian Heart Health Survey

Metrics 131 Downloads [Contact](#) [Share](#)

Canadian Heart Health Survey Version 2.0

Canadian Heart Health Database Centre, 2015, "Canadian Heart Health Survey", <https://doi.org/10.7939/DVN/10591>, UAL Dataverse, V2 [Cite Dataset ▾](#)

[Learn about Data Citation Standards.](#)

Description

The Canadian Heart Health Database (CHHDB) is an integration of data from ten Provincial Heart Health Surveys conducted between 1986 and 1992. The Provincial Heart Health Surveys were conducted as part of the Canadian Heart Health Initiative and have been a collaborative effort among provincial departments of health, Health Canada and The Heart and Stroke Foundation of Canada. The origin of the collaborative approach to cardiovascular disease prevention (CVD) lies in a report prepared by the Federal Provincial Working Group on Cardiovascular Disease Prevention and Control. The Canadian Heart Health Database consists of two sets of integrated data: core information collected by all ten provincial surveys, and family history information collected by only four provinces: Ontario, Quebec, Saskatchewan and Alberta. The objective of the program was to estimate at the provincial level the

Canadian Heart Health Database Centre, 2015, "Canadian Heart Health Survey", <https://doi.org/10.7939/DVN/10591>, UAL Dataverse, V2

Files **Metadata** Terms Versions

Search this dataset...

Find

1 to 10 of 14 Files

Deux options de dépôt :

- Dépôt fédéré de données de recherche
- Dataverse





Dépôt fédéré de données de recherche

Principales caractéristiques :

Téléchargement/téléchargement de mégadonnées

Maintien des hiérarchies de fichiers

Plateforme nationale de **découverte**

Option de **dépôt** national

Capacité de traitement aux fins de **préservation**

Solution évolutive

Pertinence stratégique

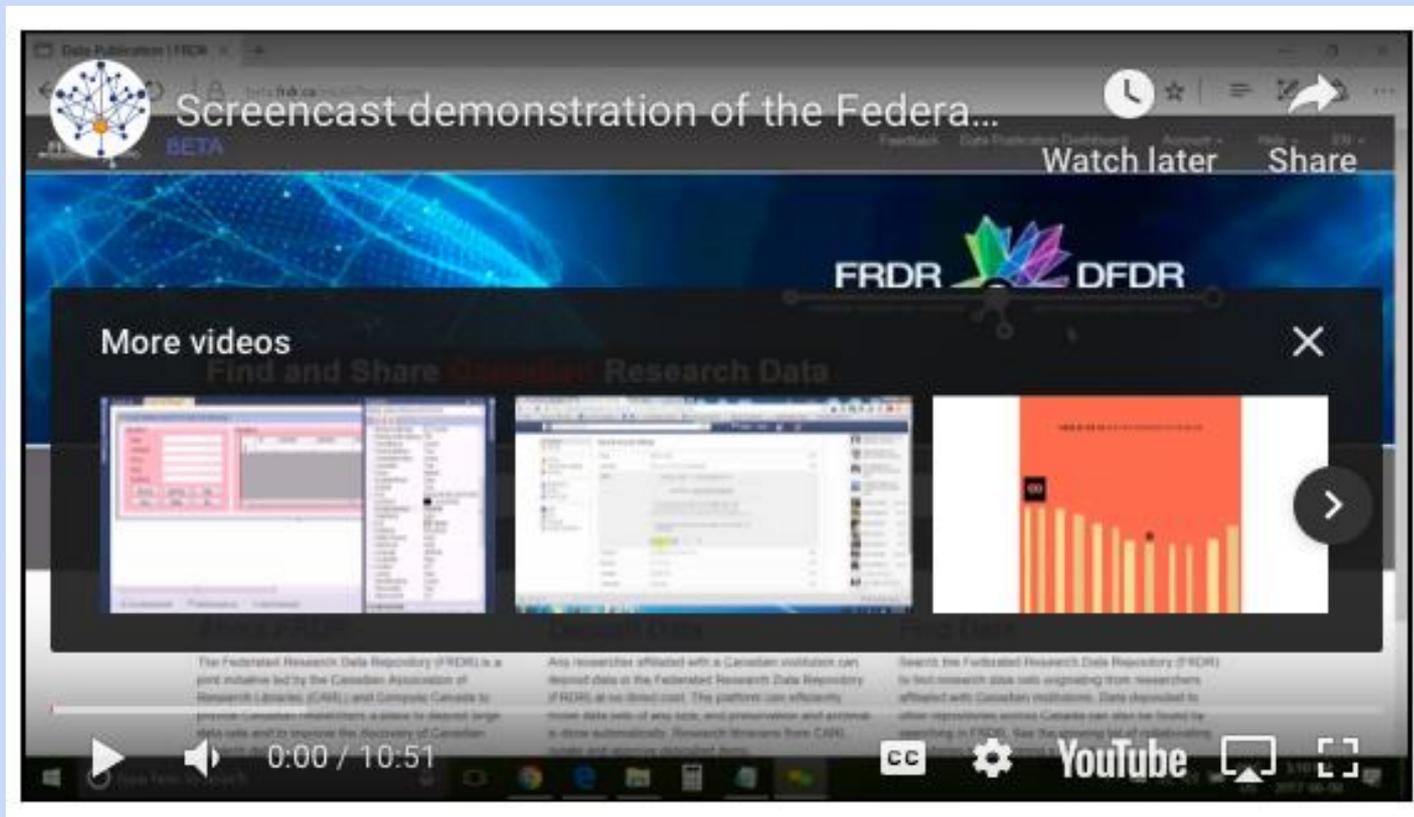
Convient à la vision élargie de la préservation adoptée par Portage

Partenariat stratégique : Portage, Calcul Canada et ABRC

Comble les principales lacunes de l'écosystème de la GDR :

Plateforme unique à partir de laquelle les données de recherche peuvent être ingérées, conservées, préservées, découvertes, citées et partagées

Vidéo de démonstration



https://www.frdr.ca/docs/fr/a_propos/

Version de démonstration



The screenshot shows the demo website for FRDR (Federated Research Data Repository) and DFDR (Dépôt Fédéré de Données de Recherche). The header includes the logo, the word "DEMO", and navigation links: "Commentaires", "Se connecter", "Aide", "À propos", and "FR". The main banner features a blue network graphic and the text "Trouver et partager des données de recherche canadiennes". Below the banner is a search bar with the placeholder "rechercher", a search icon, and a "Déposer des données" button with a cloud icon. A "Recherche avancée" link is also present. The main content area is divided into two columns: "Repérer des données" and "Déposer des données".

Repérer des données

Interrogez le DFDR afin de trouver des ensembles de données de recherche provenant de chercheurs affiliés à des institutions canadiennes. Les données déposées dans d'autres dépôts à travers le Canada peuvent également être retrouvées en cherchant dans le DFDR. Consultez [la liste croissante de dépôts collaborateurs](#).

[En savoir plus »](#)

Déposer des données

Tout chercheur affilié à une institution canadienne peut déposer des données dans le DFDR. La plate-forme peut intégrer efficacement des ensembles de données de toute taille, et le traitement de conservation est effectué automatiquement. Des professionnels de données du réseau Portage et d'autres institutions à travers le Canada travaillent avec des chercheurs pour assurer l'organisation et l'approbation des objets déposés.

<https://demo.frdr-dfdr.ca/repo/>

Principales caractéristiques :

Plateforme bien établie

Source ouverte

Largement utilisée

Bilingue

Conviviale

Fiable

Contrôle des versions de fichiers

Soutien pour de nombreux types de données

Soutien de la communauté internationale

Pertinence stratégique

**Nouvelle option de dépôt national :
« Dataverse Nord »**

Modèle tarifaire conçu pour appuyer toutes les institutions, peu importe leur taille

Ententes en vigueur avec le BCI et COPPUL

Scholars Portal Dataverse

AVANTAGES FONCTIONNALITÉS PARTENAIRES FAQ CONTACT SE CONNECTER EN

Scholars Portal **Dataverse**

Déposez, partagez, publiez, consultez des données de recherche!

EN SAVOIR PLUS **OU** **EXPLORER DATAVERSE**

Rechercher dans Dataverse

<https://dataverse.scholarsportal.info/fr/>

UOttawa Dataverse

Scholars Portal **Dataverse** Recherche ▾ Guide d'utilisation Soutien Français ▾ Se connecter

 uOttawa

uOttawa - Dataverse (Université d'Ottawa / University of Ottawa)

Scholars Portal Dataverse > uOttawa - Dataverse

[Personne-ressource](#) [Partager](#)

Chercher dans ce dataverse... [Recherche avancée](#)

 **Dataverses (9)**

 **Ensembles de données (22)**

 **Fichiers (140)**

Catégorie du dataverse

- Organisation ou établissement (1)
- Groupe de recherche (1)
- Projet de recherche (1)
- Chercheur (1)

Année de publication

- 2019 (8)
- 2014 (7)
- 2017 (5)
- 2013 (3)
- 2015 (3)

1 à 10 de 31 résultats ⇅ Tri ▾

Dramatic Growth of Open Access Dec. 31, 2019 

3 janv. 2020 - Dramatic Growth of Open Access Dataverse

 Morrison, Heather, 2020, "Dramatic Growth of Open Access Dec. 31, 2019", <https://doi.org/10.5683/SP2/CHLOKU>, Scholars Portal Dataverse, V1

Quarterly growth statistics for macro-level open access indicators from 2004 - 2019 in excel and csv format.

OA APC - Subject Analysis – Statistic Frequency & Coding 

18 déc. 2019 - Open access article processing charges Dataverse

 Morrison, Heather; Villamizar, César; Mondésir, Guinsly; Calvé-Genest, Alexis, 2019, "OA APC - Subject Analysis – Statistic Frequency & Coding", <https://doi.org/10.5683/SP2/4WKTZF>, Scholars Portal Dataverse, V1, UNF:6:7/jt5ajlhjqik0HosFpQkA== [fileUNF]

Data for 2014 OA APC subject analysis

<https://dataverse.scholarsportal.info/dataverse/ottawa>

Questions et discussion

James Doiron

Coordonnateur des services de GDR, bibliothèques de l'Université d'Alberta
Directeur universitaire, Centre de données de recherche de l'Université d'Alberta
Coprésident, Groupe d'experts sur la planification de la gestion des données
(GEPGD) du réseau Portage

jdoiron@ualberta.ca